

Planter

Vinterrapssorternes modtagelighed for lys bladplet vurderet ud fra stængelangreb 2021

God sammenhæng mellem bladangreb i foråret og angreb på stænglerne senere.

Analyse | 16. juli 2021



I slutningen af april 2021 blev der bedømt angreb af lys bladplet i 31 vinterrapssorter i tre landsforsøg i forbindelse med et IPM-projekt bevilliget af Miljøstyrelsen. Formålet er at få en bedre karakteristik af vinterrapssorternes modtagelighed for lys bladplet. Der blev bedømt dækning af lys bladplet på bladene.

I starten af juli 2021 er der på én af lokaliteterne nemlig ved Grenå bedømt angreb af lys bladplet på stænglerne. Formålet er at vurdere, om der er en sammenhæng mellem modtageligheden for lys bladplet på bladene og på stænglerne. Samme undersøgelse blev udført i 2020.

Se nærmere i [Vinterrapssorternes modtagelighed for lys bladplet vurderet ud fra stængelangreb 2020](#)

Angreb på både blade og stængel er bedømt efter en 1-9 skala i 3 gentagelser pr. forsøg.

Skalaen er:

Karakter 1: Ingen angreb

Karakter 2: Spor

Karakter 3: Enkelte pletter

Karakter 4: Ca. 1 procent dækning

Karakter 5: Ca. 5 procent dækning

Karakter 6: Ca. 10 procent dækning

Karakter 7: Ca. 25 procent dækning

Karakter 8: Ca. 50 procent dækning

Karakter 9: Ca. 100 procent dækning

Tabel 1. Angreb af lys bladplet på lokaliteten Grenå bedømt på bladene ultimo april og på stænglerne primo juli.

	Grenaa, gns. bladangreb (karakter 1-9)	Grenaa, gns. stængelangreb (karakter 1-9)
Alasco	7	5,7



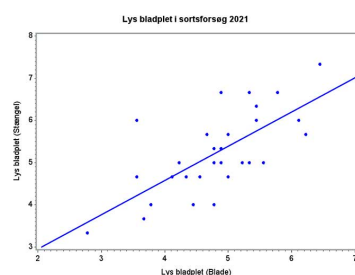
	Grenaa, gns bladangreb (karakter 1-9)	Grenaa, gns. stængelangreb (karakter 1-9)
Ambassador	5	4
Architect	6	6,7
Artemis	6	6,3
Aurelia	4	4
Bufferfly	3	4,7
Creed	6,33	7,3
Crome	5,33	6,3
Dariot	5,33	5,3
Dinosaur	2,33	3,3
DK Exception	5	5,7
DK Exclaim	4,67	4,7
DK Expansion	5,67	5
DK Expat	4,33	5
DK Exsteel	4,67	4,7
Halyn	5	4,7
Haugustina	5,33	5
Helegant	5,67	5
Heminence	4,67	4,7
Hitaly	5,33	5
Hodysse	6,67	6
Lagertha	4,67	4
LG Antigua	5	5,3
LG Aviron	3,33	3,7
PT275	5,33	5



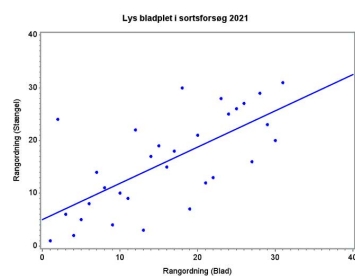
	Grenaa, gns bladangreb (karakter 1-9)	Grenaa, gns. stængelangreb (karakter 1-9)
PT299	4	4,7
PT300	5	6,6
PT302	4,33	5,7
PT303	3,67	6
Reset	6,33	6
Smaragd	6,33	6,7

Statistisk analyse

Der er foretaget en statistisk analyse af sammenhængen mellem bladangreb og angreb på stængler. Se figur 1. Korrelationen mellem bladangreb og angreb på stænglerne er 0,70, så der er god og statistisk sikker sammenhæng mellem de to bedømmelser.



Figur 1. Lys bladplet i vinterraps i 2021 i sortsforsøg ved Grenå. Karakter for stængelangreb (y-akse) i 31 sorter plottet mod karakter for bladangreb (x-aksen). Der er god og statistisk sikker sammenhæng mellem de to bedømmelser.



Figur 2. Lys bladplet i vinterraps i 2021 i sortsforsøg ved Grenå. Rangordning af sorter efter karakter for stængelangreb (y-akse) plottet mod rangordning af sorter efter karakter for bladangreb (x-aksen). Der er god overensstemmelse mellem de to metoder til at rangordne sorternes modtagelighed.

I figur 2 ses rangordning af sorter efter karakter for stængelangreb plottet mod rangordning af sorter efter karakter for bladangreb. Korrelationen er 0,69. Der er således god overensstemmelse mellem de to metoder til at rangordne sorternes modtagelighed.



I undersøgelsen i 2020 blev der også fundet en god og statistisk sikker sammenhæng mellem de to bedømmelser.



Billede 1: Eksempel på sort med meget lidt lys bladplet på stænglerne fotograferet i sortsforsøget ved Grenå 12. juli 2021.



Billede 2: Eksempel på sort med meget lys bladplet på stænglerne fotograferet i sortsforsøget ved Grenå 12. juli 2021.

Emneord

[Sortsegenskaber](#)[Svampebekæmpelse](#)[Svampesygdomme, planter](#)[+1](#)

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 8740 5439



Marian Damsgaard Thorsted

Specialkonsulent, Planteværn

SEGES

mdt@seges.dk

+45 8740 5447



Jens Erik Jensen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES



jnj@seges.dk
+45 8740 5438

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES	Tlf.	87 40 50 00
Agro Food Park 15	Fax.	87 40 50 10
8200 Aarhus N	Email	info@seges.dk

